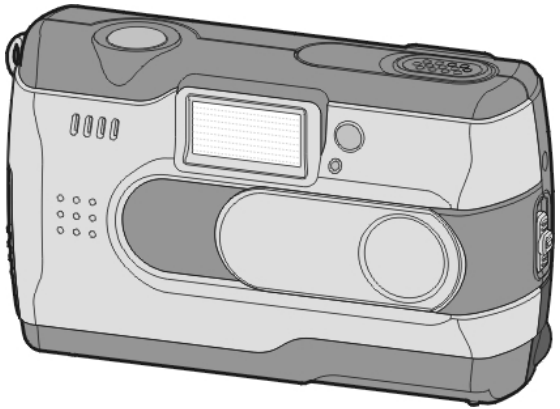


Digital Camera

使 用 說 明 書

目次

1.注意事項

1-1 安全注意……2
1-2 使用前之注意事項……2
1-3 操作上之注意……2
1-4 包裝內容……3

2.認識數位相機

2-1 相機構造……4
2-2 相機規格……6
2-3 系統需求……6

3.相機控制、操作及顯示

3-1 燈號……7
3-2 螢幕……7
3-3 電源……8
3-4 快門……8
3-5 模式選擇鍵……8
3-6 多重選擇鍵……9
3-7 閃光燈鍵……9
3-8 顯示模式鍵……9
3-9 近拍鍵……9

4.模式選項索引

4-1 拍照模式……10
4-2 圖/影片播放……11
4-3.錄影模式……11
4-4 設定模式……12
4-5 連接電腦模式……14

5.使用前準備

5-1 繫上腕帶……15
5-2 安裝電池……15
5-3 安裝及取出記憶卡……16
5-4 語言設定……17
5-5 日期時間……17

6.開始使用相機

6-1 設定模式……18
6-2 拍照模式……18
6-3 圖/影片播放模式……19
6-4 錄影模式……19
6-5 連接電腦模式……19
6-6 視訊輸出……20

7.軟體安裝 for PC

7-1 軟體安裝 for PC……21
7-2 應用程式安裝 for PC……22

1. 注意事項

使用前請詳細閱讀使用說明書，並遵照其內容指示操作，避免因不當操作造成機器損壞。

1-1 安全注意

●附屬的光碟片爲個人電腦專用之程式光碟，非一般音樂光碟請勿在任何音響及隨身聽上撥放，以免造成光碟片損壞。
●本產品爲精密機器，請勿自行拆裝分解，內部之高壓元件有可能造成電擊或走火之危險。
●請勿將本產品置於陽光直射之場所，避免造成起火。

1-2 使用前之注意事項

●拍攝前請先試拍
進行重要拍攝(結婚典禮或國外旅行)前，請務必試拍以確認本相機之功能正常動作，如因本產品的故障所產生的附帶損失(攝影所需各項費用及攝影所應得利益之損失等)，本公司概不負責任何賠償責任。
●著作權相關注意事項
所使用之數位相機拍攝之影像，除非權利人同意，否則不得違反著作權法。此外現場表演，即席演出，展示物等如有禁止攝影限制時，即使是個人目的亦不得拍攝，此外與著作權有關之影像及記載有資料的記憶卡傳送，必須在著作權法所規定的範圍之內，不得逾越其範圍。
●關於液晶畫面
若液晶顯示板受損時，請特別注意顯示板內之液晶，若發生下列情形時，請務必依下列方法處理：

1.若液晶接觸到皮膚：
請用布擦拭，再用大量清水沖洗。
2.若液晶接觸到眼睛：
請以乾淨之清水沖洗至少 15 分鐘，並儘快送醫急救。
3.若不慎吞食液晶：
請先沖洗口腔，並大量飲用開水及誘導嘔吐，再儘快送醫急救。

1-3 操作上之注意

本製品爲精密之電子零件所組成，爲確保影像之正確紀錄，請勿在使用中重摔或重擊相機。
●避免在以下場所使用及放置
1.潮濕及灰塵量過多之環境。
2.陽光直射處及封閉之車輛中，或其他高溫高熱之場所。
3.激烈震動之環境
4.充滿油煙及熱氣之環境
5.發生強力磁場之環境
6.下雨及下雪之環境
●相機電源開啓時，請勿打開電池蓋。
●若相機內部浸水時，請立刻關閉電源並取出電池。
●相機保養方法
1.若發現鏡頭，液晶顯示器表面及觀景窗不清潔時，請使用鏡頭刷或拭鏡布擦拭，請勿用手指觸碰鏡片。
2.爲避免刮傷鏡頭，液晶顯示器表面及觀景窗，請勿以堅硬物體碰觸相機。
3.請以柔軟之乾布擦拭相機表面，請勿使用清潔劑或揮發性之溶劑，易使相機外殼及漆料變質、變形。

1-4 包裝內容

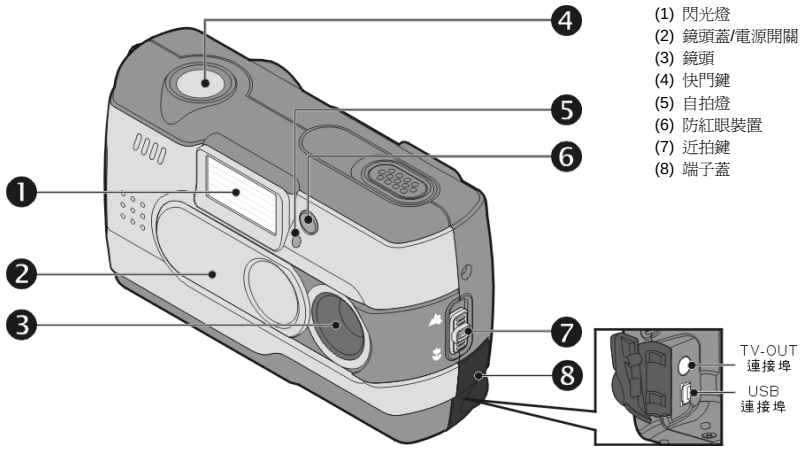
購買本產品後，請立即確認下列物品是否與包裝內容相同

●光碟片(含驅動程式)
●套袋
●腕帶
●三號電池 AA 鹼性 2 顆
●USB CABLE
●TV –OUT CABLE
●使用說明書

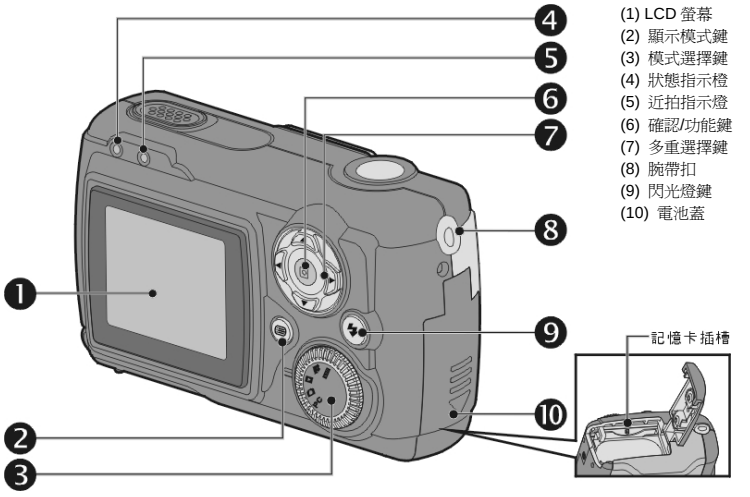
2. 認識數位相機

2-1 相機構造

正面



背面



2-2 相機規格:

●鏡頭 : f=7.5 mm
●感光元件 : 1/2" CMOS (實際畫素:200 萬畫素)
●光圈 : F = 2..8
●感光度 : ISO 100
●白平衡設定 : 自動,晴天,燈泡,日光燈.
●快門 : 電子式快門
●快門速度 : 1/4 秒 ~ 1/2000 秒
●儲存媒體 : 內建 16MB Flash Memory
SD Card (相容 MMC) 插槽 (支援 4MB~512MB)
●檔案格式 : 靜止影像 JPEG
動畫 Motion JPEG
●影像解析度 : 2048 x 1536 (韌體插補點)
1600 x 1200
1280 x 960
800 x 600
●Digital Zoom : 10 段式 4 倍數位變焦
●一般拍攝距離 : 1.0cm ~ ∞
●近拍拍攝距離 : 20 ~ 25cm
●自拍器 : 10 秒
●PC Cam 模式 : CIF (320 x 240) 20～30 fps
VGA (640 x 480) 15～25 fps
●閃光燈模式 : 自動 / 防紅眼 / 關閉
●TV 輸出 : 可切換 NTSC / PAL
●PC Interface : USB (Ver. 1.1)
●動畫 : CIF (320 x 240)下可連續拍攝約 100 秒

(在 16MB 內藏記憶體的狀況下)
●可拍攝張數(16MB) :

		800 x 600	1280 x 960	1600 x 1200	2048 x 1536
16MB	Fine	100	40	25	15
	Normal	200	100	60	40

●電源 : 三號鹼性乾電池 x2 or CRV-3 支援 USB 5V (PC Cam 模式下)
●外觀尺寸 : 93 x 56 x 38 mm
●重量 : 約 100g (不含電池)

2-3 系統需求:

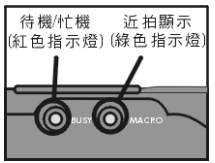
在操作，使用數位相機時，請參考數位相機之最低系統需求，我們強烈建議您使用更好的電腦設備來操作數位相機，以發揮最好的效能。數位相機最低系統需求如下：

系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
中央處理器	Intel Pentium 166MHz or higher
記憶體	32 MB 以上
光碟機	4 倍速以上
硬碟	10 MB 剩餘空間以上
其他	一個標準 USB 1.1 連接埠

3. 相機控制、操作及顯示

3-1 燈號

位於螢幕上方的燈號顯示，其意義分別爲：



燈況		意義
紅色指示燈	亮	相機忙碌中，請於燈恢復閃爍狀態後，再繼續操作相機
	閃爍	正常待機中
綠色指示燈	亮	近拍模式
	不亮	正常拍照模式

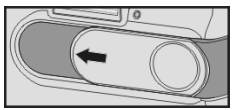
3-2 螢幕

(1) 解析度
(2) 影像品質
(3) 操作模式
(4) 插卡顯示
(5) 拍攝張數
(6) 自拍設定
(7) 白平衡顯示
(8) 上午/下午顯示
(9) 時間

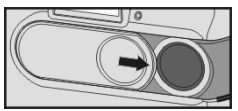
(10) 日期
(11) 電池狀態顯示
(12) 變焦顯示
(13) 閃光燈狀態

3-3 電源

●將鏡頭護蓋輕輕往左推，會有兩聲嗶聲，即啓動相機電源。



●鏡頭護蓋往右推，即關閉相機電源。



●使用本機前方的滑蓋來開啓，關閉電源，當開啓後待機時，紅色指示燈將閃爍，螢幕也將顯示畫面。

※因本機具有省電設計，當待機 60 秒後，將自動關機，自動關機後可按 "顯示模式鍵" 便可重新開機。

※下列功能不論是手動關機或自動關機，除非另外在「設定模式」下確認恢復「出廠值」，否則都將自動儲存最後關機前的設定值:

1.解析度 2.畫質 3.語言別 4.白平衡
5.曝光補償 6.視訊輸出 7.頻率 8.連接電腦模式

3-4 快門

●本機屬於兩段式快門設計。當半按快門時，液晶顯示中心區會出現 "[ ]" ，快門按到底可聽到 Bi 一聲，此時放開快門，完成拍照。

3-5 模式選擇鍵

●透過此模式選擇鍵，您可以選擇操作模式：

1. **PC**「電腦連結模式」

2. 「拍照模式」
3. 「播放模式」
4. 「動畫模式」
5. SET 「設定模式」

3-6 多重選擇鍵

●多重選擇鍵可搭配不同的模式執行不同的操作，如選擇、確認、往前、往後等功能。

3-7.閃光燈鍵

●此按鍵僅在拍照模式時方可使用。使用此按鍵來切換選擇拍照時閃光燈的狀態，分別爲：

自動 → 自動及防紅眼 → 關閉→ 自動

3-8.顯示模式鍵

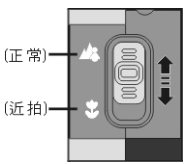
1.此按鍵僅在拍照模式時方可使用。透過此按鍵可以切換螢幕顯示的狀態，分別爲：正常 → 全部→ 純影像→ 關閉螢幕 →純操作設定→ 正常

2.於關機狀態下按 “顯示模式鍵” 可進入 “播放模式”，檢視照片。

3.於拍照模式下，電源因省電設計自動關閉時，按下”顯示模式鍵” 即可重新啓動電源。

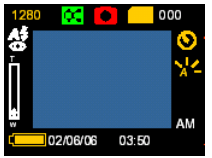
3-9 近拍鍵

●調整相機旁的近拍切換鈕來切換「正常」與「近拍」模式：當切換爲近拍模式時，螢幕上方的綠色指示燈也將顯示。



※使用數位相機時，只要您使用了「近拍模式」，將自動關閉閃光燈功能。

4-1 拍照模式

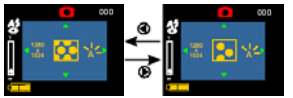


→ 請參照第 8 頁 3-2 螢幕介紹

快速選單內容索引

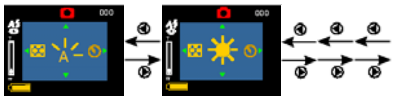
影像解析度

1600x1200　　1280x1024　　640x480



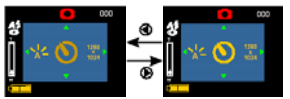
白平衡設定

(自動)　　(晴天)　　(燈泡)　　(日光燈)



自拍設定

(取消)　　(設定)



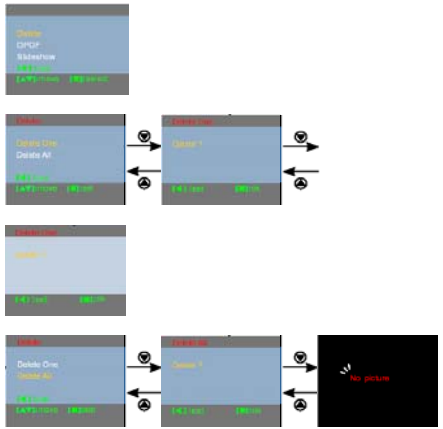
4-2 圖/影片播放模式

(1)　張

(2)　(2)電池狀態

快速選單內容索引:

1.刪除圖片

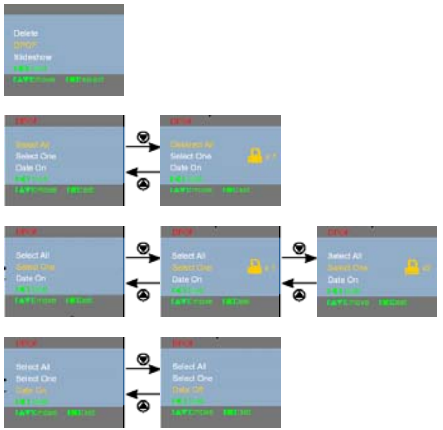


2.自動播放

3.DPOF 列印設定

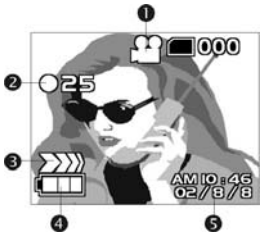
●利用 DPOF 進行列印設定，可單張選擇列印之張數或全部選擇列印之張數，也可選擇日期是否列印。

●DPOF 僅適用於記憶卡的列印設定，內建記憶體無法使用。



※如果未插入記憶卡，無論內建記憶體中有無圖片，此功能皆不啓動。

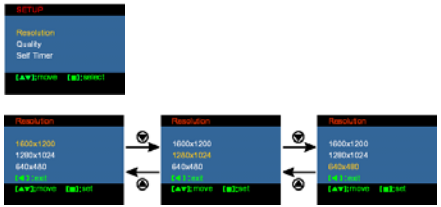
4-3 錄影模式



(1)錄影
(2)已錄影時間(秒)
(3)錄影中
(4)電池狀態
(5)時間/日期

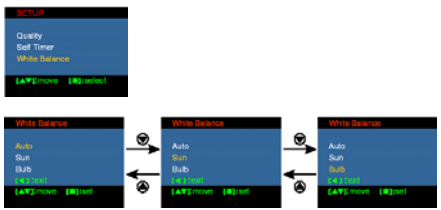
4-4 設定模式 SET

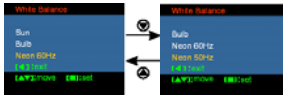
1.影像解析度



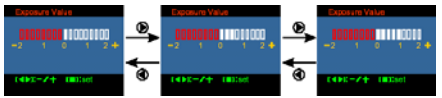
2.影像畫質

3.白平衡設定



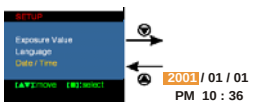


4.曝光補償



5.語言選擇

6.日期時間



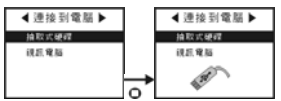
7.出廠設定值

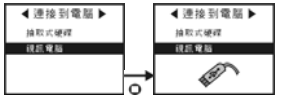
8.記憶體格式化

※如已外插記憶卡，則格式化動作僅針對記憶卡，不包括內建記憶體資料。

9.視訊輸出

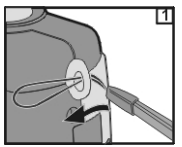
4-5 連接電腦模式



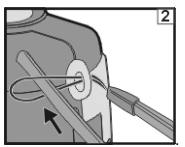


5. 使用前準備

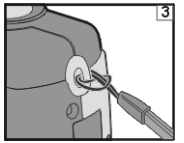
5-1 繫上腕帶



●將腕帶尾端之細圈繩穿過腕帶扣。



●然後將腕帶另一端穿過細圈帶。



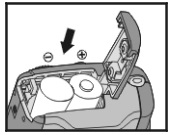
●拉緊腕帶

5-2 安裝電池

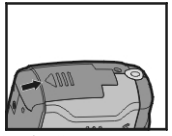
●請先將相機電源關閉

●使用前，請裝入二顆 AA 鹼性電池或充電電池。並請您確認電池電量，若電池電量不足時，請您儘速更換電池，以確保相機正常之使用操作。

●將電池蓋依圖示方向打開。



●請按照電池蓋內側標示，正確放入電池。



●關上電池蓋

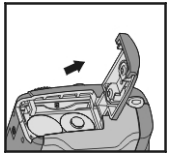
注意:切勿太過用力拉扯電池蓋，以免造成電池蓋損壞。

- 在您使用數位相機時，電量顯示約一格)時，您將無法繼續使用閃光燈。
- 當數位相機電量顯示變爲紅色時，您將無法繼續 "拍照" 及 "拍攝動畫"。
- 本相機於更換電池時，日期/時間仍可保存約三分鐘，更換電池後，建議再次核對正確日期/時間數值。

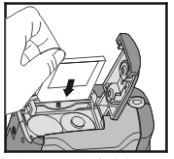
5-3 安裝及取出記憶卡

●請先將電源關閉。

1.安裝記憶卡

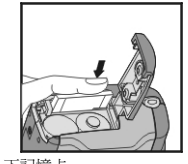


●依圖示打開電池蓋。

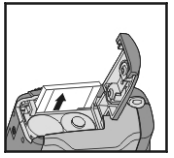


●請將記憶卡依圖示正確方向插入記憶卡插槽

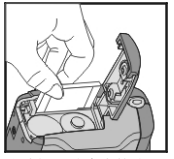
2.取出記憶卡



●先輕壓一下記憶卡



●記憶卡會自動向上彈起



●取出記憶卡時請依正確方向拔出

注意:

使用前，請您將記憶卡裝入相機之記憶卡插槽中：若記憶卡已滿或存有其他資料，您可以使用 "模式選擇鍵" 設定模式 SET 中的格式化來進行格式化記憶卡工作，請切記在進行任何格式化動作前，務必再確認資料已被妥善儲存或備份。

- 本機中，本身即內建有 16MB 的記憶體可供您儲存使用：若相機插有記憶卡時，本機將以記憶卡做爲優先儲存的媒介。欲使用內建的記憶體，請將記憶卡取出即可。

- 本產品能使用之記憶卡爲 SD 或 MMC，適用規格範圍 4MB~128MB
- 若記憶卡裝錯方向時，將無法完全裝入，切勿過度用力插入記憶卡以免造成損壞。
- 若相機無法讀取記憶卡時請用柔軟之乾布輕拭記憶卡之金屬面，再進行安裝。

5-4 語言設定

在您使用相機前，請您先利用 "模式選擇鍵" 設定模式SET中的語言選擇來設定本機使用語言，包含了英文、繁體中文及日文三種選擇。

5-5 日期時間

在使用前，請透過 "模式選擇鍵" 設定模式SET中的日期時間來調整，設定數位相機的日期及時間。

6. 開始使用相機

6-1 設定模式 SET

透過相機 設定模式 來調整、設定相機的基本功能，包含了：影像大小、影像品質、自拍功能、白平衡設定、曝光補償、語言設定、日期時間、預設選項、格式化、視訊輸出等項目，方法如下：

1. 將 模式選擇鍵 切換到 SET “設定模式”
2. 打開相機前方的滑蓋以開啓相機電源，螢幕將出現設定畫面
3. 利用 ”多重選擇鈕” 「▲」、「▼」來移動選擇功能項目.
4. 利用 “多重選擇鈕” 「▶」來進入及確定所選擇的功能
5. 利用 “多重選擇鈕” 「◀」來回到上一層功能選單

6-2 拍照模式

選擇數位相機 ”拍照模式” 所提供的快速、簡便拍攝流程，您可以很輕鬆、簡單的拍出讓您滿意的理想照片。

1. 將 “模式選擇鍵” 切換到 “拍照模式”。
2. 利用相機前方滑蓋開啓相機，螢幕將出現影像。
3. 選擇欲拍攝之場景，半按快門，相機將進行測光，此時螢幕中央會出現黃色〔 〕符號：持續按著快門不放，則可維持測光值固定不變：快門按到底，放開快門，便可聽見”BI” 二聲，完成拍照。
4. 在拍照時，您可以利用 閃光燈按鍵 來選擇閃光燈的使用狀態：包含了 “自動、自動防紅眼、強制關閉” 三種選擇項目。
5. 於拍照時，您可以利用 ”顯示模式按鍵” 來切換螢幕顯示的狀態：共有正常顯示、全部功能顯示、純影像、關閉螢幕、純操作設定等五種顯示模式。
6. 拍照時，您可以利用 “多重選擇鍵” 來設定拍攝細部選項：包含了「影像解析度」、「影像畫質」、「自拍功能」及「光源」等功能。請按下 ”多重選擇鍵” 中央「■」鍵，螢幕即會出現選項內容：利用 “多重選擇鍵” 「◀」、「▶」「▲」、「▼」鍵來移動選項：按下「■」來完成確定。
7. 拍照時，您可以利用 “多重選擇鍵” 之「▲」、「▼」來調整數位變焦，此時螢幕的左邊將出現數位變焦的訊息。
8. 拍照時，您可利用相機旁之 “近拍鍵” 來選擇近拍功能：當您選擇近拍後，位於螢幕上方之近拍指示燈將顯示綠色燈號。

※在使用中，若螢幕出現低電量的警告訊息時，請立即更換電池，以確保相機正常使用。

拍照過程中，若螢幕出現 “記憶體不足” 的警告訊息，則表示記憶卡已滿，無法繼續拍照使用，請更換您的記憶卡。

6-3 圖/影片播放模式

您可以利用本機所提供的 ”播放模式” 來觀賞您所拍攝的照片及動畫，方法如下：

1. 將 “模式選擇鍵” 切換到 “播放模式”
2. 利用相機前方的滑蓋開啓相機，螢幕將出現照片影像
3. 利用 “多重選擇鍵” 「▲」、「▼」來觀看前一張以及後一張的照片
4. 利用 “多重選擇鍵” 中央「■」來選擇使用刪除、自動播放、DPOF 等功能
5. 利用 “多重選擇鍵” 「▶」來確定所選擇的項目
6. 利用 “多重選擇鍵” 「◀」來退出功能選項

DPOF 功能僅在數位相機插入記憶卡時，方可使用。

若相機或記憶卡中沒有儲存的照片，則使用播放模式時，螢幕會出現 “沒有照片” 訊息。

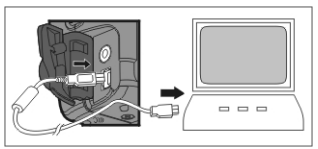
在關機狀態中，您也可以透過相機的 “顯示模式鍵” 來觀看您所拍攝的照片，再按下 “顯示模式鍵” 即可關閉螢幕顯示。

6-4 錄影模式

可以利用數位相機所提供的 “錄影模式” 來錄製動畫（不含音效），方法如下：

1. 將 模式選擇鍵 切換到 “錄影模式”
2. 利用相機前方的滑蓋開啓相機，螢幕將出現影像
3. 按下快門鍵開始錄製動態影像，再按下快門鍵即可停止
4. 錄製動態影像時，螢幕將顯示錄製秒數
   ◎ 錄製動畫時，可錄製的時間長短將依據記憶卡剩餘容量的多寡來決定

6-5 連接電腦模式



●您可以利用 ”功能選擇” 來選擇使用數位相機所提供 ”視訊相機” 或 ”儲存裝置” 的功能，方法如下：

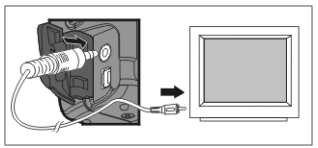
1.開啓相機電源 “模式選擇鍵” 切換到 ”PC” 處，螢幕顯示 ”儲存到電腦” 以及 ”PC 視訊“ 兩個功能選項。

2. 請利用 多重選擇鍵 之「▲」、▼」來移動選項，並按下「■」或「▶」鍵來確定儲存

3. 請在螢幕出現 ”連接至電腦” 訊息時，請將相機接上 USB 傳輸線即可完成該功能切換及設定工作。
※當您儲存一次後，在下次您變更設定前，相機將永遠維持原先選擇設定的功能項目。

6-6 視訊輸出

您可以利用數位相機本身提供的 ”視訊輸出” 功能將影像傳輸至相機以外的顯示裝置（如：電視、電腦螢幕等），方法如下：



1. 使用此功能前，請您先設定視訊輸出的格式。請選擇 “模式選擇鍵” 中的設定模式SET，選擇視訊輸出選項，設定 NTSC 或 PAL 輸出模式。
2. 使用前，請使用隨機所附贈之視訊傳輸線，連接相機與輸出設備，兩者顯示內容相同。
3. 您可以開啓相機使用，此時相機本身的螢幕將不會顯示，一切的畫面、資訊將全部透過視訊輸出而顯示在該螢幕上。

◎使用視訊輸出功能時，您依然可以正常的操作相機的一切功能，僅是影像、資訊顯示的位置由相機本身的螢幕，轉爲視訊輸出的設備。
◎在相機使用過程中，任何時間只要相機插上視訊輸出傳輸線，會切斷相機本身螢幕的影像：若要恢復相機本身螢幕顯示狀態，僅需將視訊傳輸線拔下即可。

7. 軟體安裝

7-1 軟體安裝 for PC

您可以透過個人電腦來使用、操作數位相機所提供的 儲存裝置 以及 視訊相機 功能，使用前，請您先依照下列的步驟安裝軟體驅動程式。

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的視窗畫面：
   （若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請

3. 請點選 安裝 **Driver** 驅動程式 項目來安裝數位相機驅動程式，螢幕將出現下列訊息：

4. 請點選 **Next** 繼續執行安裝程式，安裝完成後，螢幕將出現下列訊息：

5. 請點選 Finish 重新開機並完成驅動程式的安裝過程

7-2 應用程式安裝 for PC

Arcsoft 應用程式軟體安裝（此處以 Photo Impression 爲例）

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的視窗畫面：

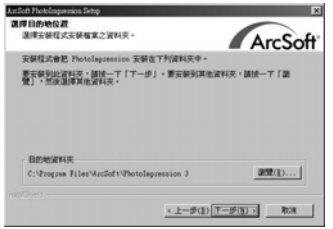
（若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 **InstallMgr.exe** 程式檔案）

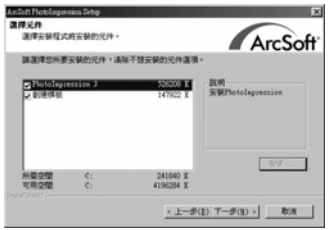
3. 請點選 安裝 Arcsoft PhotoImpression 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：

4. 請選擇所需安裝的語言，確認後請按「確定」
5. 進入安裝歡迎畫面後，請按「下一步」繼續安裝

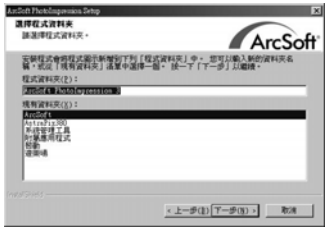
6. 進入軟體授權合約畫面，同意請按「是」以繼續安裝

7. 請依照安裝精靈的指示來選擇所要安裝的目的地資料夾及程式元件





8. 請選擇欲安裝的應用程式資料夾名稱



9. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「完成」結束安裝程式